

2009年4月22日
株式会社日立製作所

高精細 SXGA+パネル搭載、10 億色以上の色再現を実現する 4000 ルーメン液晶プロジェクター「CP-SX635J」を発売



CP-SX635J

株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆/以下、日立)は、優れた色再現を実現する、4000 ルーメン SXGA+ (解像度 1400×1050ドット) 液晶プロジェクター「CP-SX635J」を5月18日から発売します。

■型式、価格および発売時期

型式	概略仕様	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
CP-SX635J	SXGA +リアル対応 4000 ルーメン 質量:7.1kg	732,900 円(税込)	5月18日	150台

「CP-SX635J」は、4000 ルーメンの高輝度と、高精細 SXGA+パネル搭載に加え、フル 10ビットデジタル処理により 10 億 7000 万色の色再現が可能な高画質液晶プロジェクターです。ネットワーク機能も装備し、有線 LAN でパソコンに接続することにより、各種の遠隔管理や操作ができるほか、ダイヤル式水平・垂直方向レンズシフト機能を搭載し、投写位置の微調整を容易に行うことができます。また、標準搭載レンズ以外にオプションとして固定短焦点レンズや超長焦点レンズなど 4 種の交換レンズも用意しました。オプションレンズを装着すれば、100 型の画面表示なら最短 1.6m、最長 15.1m と幅広い投写距離をカバーします。さらに、黒板やホワイトボードへの文章や図の書き込みを容易にする「テンプレート機能」や、スタンバイ時に音声のみを外部出力できる「オーディオパススルー」、メンテナンスの手間を軽減する「ハイブリッドフィルター」など、日立独自の機能を搭載しています。また、耐光性の高い無機液晶パネルを採用し、光による液晶パネルの劣化を抑え、美しい映像を長く持続できます。

出力端子には高画質映像と音声をケーブル一本でデジタル伝送が可能な HDMI*1 端子を搭載し、高出力 8W スピーカーも搭載することにより、高画質な映像とクリアで迫力ある音声再生を手軽

に実現します。

この他にも、従来機種で好評の「静音モード」「クイックスタート」「ダイレクトパワーON/OFF」「オート垂直キーストン(台形歪み)補正」といった便利な機能をはじめ、多彩な映像モードや充実のセキュリティ機能なども継続して採用します。

日立は今後も、ビジネスや教育分野だけでなく様々なシーンにおいて、幅広いコミュニケーションツールとして、誰もが手軽に利用できるような使いやすいプロジェクターの開発に注力し、お客様のニーズに対応した製品を提供していきます。

■ 本文注記

*1 HDMI: High-Definition Multimedia Interface

■ お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

家電ビジネス情報センター

電話: 0120-3121-19(フリーコール)

時間: 9:00～17:30(日曜・祝日・年末年始・弊社休日を除く)

■ 日立液晶プロジェクターホームページ

URL : <http://www.hitachi.co.jp/proj/>

以上

<添付資料>

■「CP-SX635J」の主な特長

1.映像美を追求した高輝度 4000 ルーメン SXGA+モデル

4000 ルーメンの高輝度と、SXGA+(水平 1,400×垂直 1,050×3 枚)の高精細パネル搭載により、大会議室での大画面表示や明るい部屋でも見やすい投写ができます。図面やグラフもくっきりと鮮明に映し出します。また、フル 10 ビットのデジタル処理により 10 億 7000 万色の色再現が可能となり、オリジナルの映像がもつ本来の美しさや質感をリアルに表現します。

2.有線 LAN 接続で各種の遠隔管理・操作が可能

プロジェクターとパソコンを LAN ケーブルで接続し、専用ソフトにより以下のような多彩なコントロールが可能です。

- ランプの使用時間の確認や電源 ON/OFF などの状態管理。
- 指定の時間に電源を自動的に ON/OFF するなどの一括管理
- 明るさやコントラストの調整など、リモコン同様の操作がパソコン上で可能
- 一台のパソコンで複数のプロジェクターの管理や操作が可能
- ランプやフィルターの使用時間の警告やランプ切れなど、プロジェクターの状態や異常を E メールで通知

3.水平・垂直レンズシフト機能と多彩なオプションレンズ

シンプルで簡単操作を実現する、ダイヤル式の水平・垂直レンズシフトを搭載しました。天吊り設置後でも、ドライバーを使って投写位置の微調整ができます。また、標準レンズの他に、固定短焦点レンズ、短焦点レンズ、長焦点レンズ、超長焦点レンズの 4 種類のオプションレンズを用意し、100 型の画面表示なら最短 1.6m、最長 15.1mと幅広い投写距離をカバー出来ますので、様々な設置環境に対応します。レンズの取り付け交換にはバヨネット式を採用しているため、作業が簡単です。

4.「ハイブリッドフィルター」搭載でメンテナンスの手間を低減

2 種類の大型静電エアフィルターを吸気部に 2 層に配置し、フィルター清掃の間隔を従来機種種の 400 時間から 2000 時間*1 に延ばすことで、メンテナンスの手間を低減します。また、本フィルターは清掃して繰り返し使用が可能です。フィルター位置はプロジェクター本体側面に配置しているため、天吊りしたままでも簡単にフィルターの取り外しが可能です。さらに、ランプドアを上面に配置し、ランプを天吊りしたまま交換できるなど、メンテナンスの手間を省く構造です。

*1 当社従来機種 CP-X605J との比較。JIS 粉塵使用時の弊社塵埃試験結果による。清掃間隔は使用環境により異なります。



ハイブリッドフィルターとランプドア上面配置

5.無機液晶パネル採用

液晶パネルの配向膜に無機物質を採用することにより、従来の液晶パネルに比べて光による劣化を抑え、美しい映像を長く持続できるようになりました。

6.「テンプレート機能」搭載

4種類のテンプレート画像をプロジェクター本体にあらかじめ内蔵しています。テンプレート画像を黒板やホワイトボードへ投写することで、文章や図・グラフなどをテンプレートに沿って、容易によりきれいに描くことができます。テンプレートは「黒地に白罫線」、「白地に黒罫線」、「方眼白地に黒線」、「方眼黒地に白線」の4種類を用意し、使用目的や使用環境に合わせて選択可能です。



白地に黒罫線



方眼黒地に白線

7.HDMI 端子と8Wの高出力スピーカー搭載

出力端子には高画質映像と音声をケーブル一本でデジタル伝送が可能な HDMI 端子を搭載し、高出力 8W スピーカーも搭載しているので、高画質な映像とクリアで迫力ある音声再生を手軽に実現します。

8.その他の機能

1)「オーディオパススルー」搭載

スタンバイ時にも音声信号を外部出力することができます。授業などで映像を投写せずに音声だけを出力したい時にも、わざわざ配線を変更する必要がありません。

2)多彩な映像モード

明るい環境でより鮮やかに投写する「デイトタイムモード」、ホワイトボードや黒板をスクリーンとして使用する場合にも映像を見やすくする「ホワイトボードモード」「黒板ボード」に加えて、「シネマモード」「ダイナミックモード」など多彩な映像モードを装備しているので、状況に合わせて美しく見やすい映像を実現します。

3)ホテルの客室レベルの「静音モード」*

大型ファンの採用によりファンの回転数を抑え、耳障りなファンノイズを低減する「静音モード」を搭載しました。ホテルの客室と同じ程度の静かさである 30dB という低騒音を実現し、騒音を気にすることなく、会議や授業に集中することができます。通常モードに比べて約 20%消費電力を低減します。

*: 明るさが約 20%落ちます。

4)ダイレクトパワーON/OFF

プロジェクター使用後のクールダウンを不要にしました。電源を OFFしたら、すぐに片付けて次の場所へ移動できます。またスタンバイボタンを押すことなく、メインスイッチを入れるだけですぐに起動する「ダイレクトパワーON」にも対応しています。

5)オート垂直キーストン(台形歪み)補正

プロジェクターが傾いていると生じる台形歪みを本体内部の重力センサーが感知し、自動的に補正します。わずらわしい調整に時間をとられることなく、スピーディーにセッティングができます。

6)動画も美しい「プログレッシブ・スキャン(順次走査)」

プログレッシブ LSI が、ビデオ映像信号をデジタル処理します。2 度に分けて送られてくるインターレース(飛び越し走査)信号を2倍の密度でスキャンして1枚の映像に描き出しますので、滑らかでリアルな動画再生を実現します。

7)ノイズリダクション

プログレッシブ回路内部でデジタル処理を行えるからこそ実現できた、高精度なノイズリダクションです。映像ノイズを自動検出して除去するため、解像度を劣化させることなく、映像のザラつき感を大幅に低減し、クリアな映像を実現します。

■主な仕様

型式	CP-SX635J
表示方式	3LCD 方式(3 原色透過型液晶シャッター方式)
液晶パネル	0.79 型液晶パネル × 3 (枚) 1,470,000 画素 (水平 1,400×垂直 1,050) × 3 (枚)
色再現性	10 億 7374 万色
光源ランプ	275W UHB (Ultra High Brightness) ランプ
明るさ*1	4000 ルーメン
ズーム	手動ズーム(1.2 倍)
フォーカス	手動フォーカス
スピーカー	8.0W (4.0W×2、ステレオ)
RGB 入力端子	HDMI 端子×1 系統 D-Sub15 ピン端子×1 系統 BNC 端子 (R, G, B, H, V) ×1 系統
ビデオ入力端子	コンポーネント(RCA 端子)×1 系統 コンポーネント(BNC 端子)×1 系統 (RGB 共通) コンポジット(RCA 端子)×1 系統 S 映像(ミニ DIN4 ピン端子)×1 系統
音声入力端子	φ3.5 ステレオミニジャック×2 系統 RCA 端子 (L/R) ×2 系統
RGB 出力端子	D-Sub15 ピン端子×1 系統
音声出力端子	φ3.5 ステレオミニジャック×1 系統
コントロール端子	RS-232C(D-Sub 9 ピン端子)×1 系統
マウスコントロール端子	USB B タイプ×1 系統
有線 LAN	RJ45 端子 (100BASE-TX、10BASE-TX)
電源	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	460W
外形寸法	幅 418mm×高さ 139mm×奥行 319mm (突起部含まず)
質量	7.1 kg
内装付属品	・レーザーポインタ付多機能リモコン ・電源コード ・電源プラグアダプタ ・アナログ RGB ケーブル ・レンズカバー ・単 3 乾電池 (2 個) ・取扱説明書 ・保証書

*1:出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクトの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 2 に基づいています。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
